

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/006415

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K8/97 A61K31/35 A23L1/30

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61K A23L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data, FSTA, BIOSIS, MEDLINE

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 713 706 A (SUNTORY LTD) 29 May 1996 (1996-05-29) claims 4,11; examples 1,4	1,2,10
X	EP 0 659 402 A (INDENA SPA) 28 June 1995 (1995-06-28) claims 1,5; example 4	1,2,9,10
X	US 4 863 956 A (GABETTA BRUNO ET AL) 5 September 1989 (1989-09-05) column 2, line 27 - line 47; example 1	1,2,10
A		3-5,8 -/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

30 September 2004

Date of mailing of the International search report

22/10/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax. (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Groh, B

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/006415

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 199935 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D16, AN 1999-405815 XP002259113 & CN 1 215 082 A (UNIV POLYTECHNIC COLLEGE HUANAN TROPICAL) 28 April 1999 (1999-04-28) abstract</p> <p>-----</p>	9
X	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 199739 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A97, AN 1997-416119 XP002259114 "Litchi taste instant drink" & CN 1 113 718 A (XIA M) 27 December 1995 (1995-12-27) abstract</p> <p>-----</p>	9
A	<p>US 5 650 432 A (WALKER EDWARD B ET AL) 22 July 1997 (1997-07-22) column 2, line 15 - line 16; example 1</p> <p>-----</p>	10
A	<p>SARNI-MANCHADO P; LE ROUX E: "Phenolic composition of Litchi Fruit Pericarp" AGRIC. FOOD CHEM., vol. 48, 2000, pages 5995-6002, XP002259112 abstract</p> <p>-----</p>	1-10
A	<p>EP 1 247 527 A (COGNIS FRANCE S A) 9 October 2002 (2002-10-09) claims 1-3,7-14</p> <p>-----</p>	10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/006415

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 0713706	A	29-05-1996	EP	0713706 A2		29-05-1996
			FI	955691 A		29-05-1996
			JP	8225453 A		03-09-1996
			NO	954834 A		29-05-1996
			US	5607965 A		04-03-1997
EP 0659402	A	28-06-1995	IT	1265312 B1		31-10-1996
			AT	214264 T		15-03-2002
			AU	677048 B2		10-04-1997
			AU	6313294 A		13-07-1995
			CA	2123739 A1		22-06-1995
			CN	1111506 A , B		15-11-1995
			DE	69430109 D1		18-04-2002
			DE	69430109 T2		02-10-2002
			DE	659402 T1		10-10-1996
			DK	659402 T3		17-06-2002
			EP	0659402 A2		28-06-1995
			ES	2081781 T1		16-03-1996
			FI	942452 A		22-06-1995
			GR	96300007 T1		29-02-1996
			HK	1011616 A1		02-08-2002
			JP	7196534 A		01-08-1995
			PT	659402 T		28-06-2002
			US	5648377 A		15-07-1997
US 4863956	A	05-09-1989	AT	56868 T		15-10-1990
			DE	3674500 D1		31-10-1990
			EP	0210785 A1		04-02-1987
			ES	2000532 A6		01-03-1988
			GR	861847 A1		17-09-1986
			JP	62077390 A		09-04-1987
			PT	83007 A , B		01-08-1986
			US	4925870 A		15-05-1990
			US	4925871 A		15-05-1990
CN 1215082	A	28-04-1999	NONE			
CN 1113718	A	27-12-1995	NONE			
US 5650432	A	22-07-1997	AU	703158 B2		18-03-1999
			AU	5370096 A		16-10-1996
			BR	9607939 A		30-11-1999
			CA	2214464 A1		03-10-1996
			CN	1179104 A , B		15-04-1998
			EP	0814825 A1		07-01-1998
			JP	11502849 T		09-03-1999
			NZ	513644 A		29-04-2003
			WO	9630033 A1		03-10-1996
			US	5646178 A		08-07-1997
EP 1247527	A	09-10-2002	EP	1247527 A1		09-10-2002
			WO	02080949 A1		17-10-2002
			EP	1372685 A1		02-01-2004
			US	2004101508 A1		27-05-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/006415

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61K8/97 A61K31/35 A23L1/30

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61K A23L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, FSTA, BIOSIS, MEDLINE

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 713 706 A (SUNTORY LTD) 29. Mai 1996 (1996-05-29) Ansprüche 4,11; Beispiele 1,4	1,2,10
X	EP 0 659 402 A (INDENA SPA) 28. Juni 1995 (1995-06-28) Ansprüche 1,5; Beispiel 4	1,2,9,10
X	US 4 863 956 A (GABETTA BRUNO ET AL) 5. September 1989 (1989-09-05) Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 47; Beispiel 1	1,2,10
A		3-5,8
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

30. September 2004

Absendeadatum des Internationalen Recherchenberichts

22/10/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentean 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Groh, B

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/006415

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199935 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D16, AN 1999-405815 XP002259113 & CN 1 215 082 A (UNIV POLYTECHNIC COLLEGE HUANAN TROPICAL) 28. April 1999 (1999-04-28) Zusammenfassung -----	9
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199739 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A97, AN 1997-416119 XP002259114 "Litchi taste instant drink" & CN 1 113 718 A (XIA M) 27. Dezember 1995 (1995-12-27) Zusammenfassung -----	9
A	-----	10
X	US 5 650 432 A (WALKER EDWARD B ET AL) 22. Juli 1997 (1997-07-22) Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 16; Beispiel 1 -----	1,3-8,10
A	SARNI-MANCHADO P; LE ROUX E: "Phenolic composition of Litchi Fruit Pericarp" AGRIC. FOOD CHEM., Bd. 48, 2000, Seiten 5995-6002, XP002259112 Zusammenfassung -----	1-10
A	EP 1 247 527 A (COGNIS FRANCE S A) 9. Oktober 2002 (2002-10-09) Ansprüche 1-3,7-14 -----	10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006415

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0713706	A	29-05-1996	EP	0713706 A2		29-05-1996
			FI	955691 A		29-05-1996
			JP	8225453 A		03-09-1996
			NO	954834 A		29-05-1996
			US	5607965 A		04-03-1997
EP 0659402	A	28-06-1995	IT	1265312 B1		31-10-1996
			AT	214264 T		15-03-2002
			AU	677048 B2		10-04-1997
			AU	6313294 A		13-07-1995
			CA	2123739 A1		22-06-1995
			CN	1111506 A ,B		15-11-1995
			DE	69430109 D1		18-04-2002
			DE	69430109 T2		02-10-2002
			DE	659402 T1		10-10-1996
			DK	659402 T3		17-06-2002
			EP	0659402 A2		28-06-1995
			ES	2081781 T1		16-03-1996
			FI	942452 A		22-06-1995
			GR	96300007 T1		29-02-1996
			HK	1011616 A1		02-08-2002
			JP	7196534 A		01-08-1995
			PT	659402 T		28-06-2002
			US	5648377 A		15-07-1997
US 4863956	A	05-09-1989	AT	56868 T		15-10-1990
			DE	3674500 D1		31-10-1990
			EP	0210785 A1		04-02-1987
			ES	2000532 A6		01-03-1988
			GR	861847 A1		17-09-1986
			JP	62077390 A		09-04-1987
			PT	83007 A ,B		01-08-1986
			US	4925870 A		15-05-1990
			US	4925871 A		15-05-1990
CN 1215082	A	28-04-1999	KEINE			
CN 1113718	A	27-12-1995	KEINE			
US 5650432	A	22-07-1997	AU	703158 B2		18-03-1999
			AU	5370096 A		16-10-1996
			BR	9607939 A		30-11-1999
			CA	2214464 A1		03-10-1996
			CN	1179104 A ,B		15-04-1998
			EP	0814825 A1		07-01-1998
			JP	11502849 T		09-03-1999
			NZ	513644 A		29-04-2003
			WO	9630033 A1		03-10-1996
			US	5646178 A		08-07-1997
EP 1247527	A	09-10-2002	EP	1247527 A1		09-10-2002
			WO	02080949 A1		17-10-2002
			EP	1372685 A1		02-01-2004
			US	2004101508 A1		27-05-2004